

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0    Сторінка 1 / 14

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства**

**1.1 Ідентифікація продукту**

**Гідравлічна олива для центральної системи (зелена)  
Номер статті: 46161**

**1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування**

**1.2.1 Види використання**

Гідравлічне масло

**1.2.2 Нерекордоване використання**

Невідомі

**1.3 Детальна інформація про організацію/надавача, що надала паспорт безпеки**

Компанія	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / НІМЕЧЧИНА Телефон +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Домашня сторінка <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> Адреса електронної пошти <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------	--

**Сфера надання інформації**

Технічна інформація	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
Паспорт безпеки	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

**1.4 Номер телефону для екстрених випадків**

Консультація	+49 (0)89-19240 (24h) (німецький і англійський)
--------------	---

**РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини**

**2.1 Класифікація речовини або суміші**

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

**2.2 Елементи маркування**

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.

**Піктограми безпеки**



**Сигнальні слова**

Небезпечно

**Небезпечні компоненти**

Base oil

**Позначення безпеки**

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

**Застереження**

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.  
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.  
P301+P310 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ В ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ: Негайно звернутися у ЦЕНТР ЛІКУВАННЯ ОТРУСЬ або до лікаря.  
P331 НЕ викликайте блювання.  
P405 Зберігати в зачиненому місці.  
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 2 / 14

### 2.3 Інших небезпек

Фізично-хімічні небезпеки.	Невідомі жодні особливі небезпеки.
Небезпеки для здоров'я	Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри. Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.
Небезпеку для навколишнього середовища	Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.
Інші небезпеки	Можливі небезпеки не відомі.

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини

не придатне

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
20 - < 50	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	White mineral oil (petroleum) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-Decene, Dimer, hydrogenated CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Acute Tox. 4: H332
0,1 - < 1	Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 10

**Пояснення щодо компонентів.** Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %.  
Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження	Переодягти забруднений одяг.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити водою з милом. При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.
Потрапляння на очі	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.
При заковтуванні	Бльовоту не викликати. Прополоскати рота і запити великою кількістю води. Негайно звернутися до лікаря.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Інформація відсутня.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0    Сторінка 3 / 14

### 4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.  
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

## РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння    піна, огнетушачій порошок, распыленная струмінь води, двоокис вуглецю.  
непридатні засоби пожежогасіння    Суцільний струмінь води.

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Незгорілі вуглеводні.  
Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.  
Монооксид вуглецю (CO).

### 5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.  
Використовувати автономний дихальний апарат.  
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.  
Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.

## РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.  
При наявності аерозолів користуватися засобами захисту дихання.

### 6.2 Захист навколишнього середовища

Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).  
Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., універсального зв'язувального засобу).  
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

### 6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

## РОЗДІЛ 7: Правила зберігання хімічної продукції і поводження з нею при навантажувально-розвантажувальних роботах

### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Запобігати утворенню аерозолю.  
Продукт горючий.  
При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.  
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.  
Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки  
Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.  
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.  
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 4 / 14

**7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність**

Зберігати тільки в оригінальній посудині.

Вжити надійних заходів проти попадання в землю.

Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.

Тримати посудини щільно закритими.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

**7.3 Особливості кінцевого використання**

Див. використання продукту, розділ 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 5 / 14

**РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту**

**8.1 Контрольні параметри**

**Контрольні параметри (UA)**

не стосується

**DNEL**

Хімічна назва
White mineral oil (petroleum), CAS: 8042-47-5
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 220 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 160 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 40 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 93 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 35 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.3 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.112 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.214 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.214 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.745 mg/m <sup>3</sup>
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)

**PNEC**

Хімічна назва
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Проковтування (продукти харчування), 2 mg/kg food
Земля (сільськогосподарського призначення), 5 mg/kg soil dw
Відкладення (морська вода), 0.169 mg/kg sediment dw
Відкладення (прісна вода), 1.692 mg/kg sediment dw
Очисна споруда (STP), 1500 µg/L
морська Вода, 0.021 µg/L
свіжа вода, 0.214 µg/L
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Проковтування (продукти харчування), 833 µg/kg food
грунт, 17.6 mg/kg soil dw
Відкладення (морська вода), 44.6 µg/kg sediment dw
Відкладення (прісна вода), 446 µg/kg sediment dw
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
морська Вода, 3.38 µg/L
свіжа вода, 33.8 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 6 / 14

## 8.2 Контроль впливу

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі. Методи вимірювань на робочому місці мають відповідати вимогам щодо характеристик, що містяться в DIN EN 482. Рекомендації містяться, наприклад, в переліку небезпечних речовин Інституту охорони труда німецького державного фонду страхування від нещасних випадків (IFA).
<b>Захист очей</b>	При небезпеці попадання бризок: Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 мм: Неопрен, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 мм: Нітрильний каучук, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3).
<b>Захист шкіри та тіла</b>	Легкий захисний одяг.
<b>Інші</b>	Засоби індивідуального захисту повинні підбиратися спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів повинна обговорюватись з відповідними постачальниками. Уникати контакту з очима та шкірою.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Апарат для короткочасної фільтрації, комбінований фільтр А-Р1. (DIN EN 14387)
<b>Теплове безпеки</b>	нема
<b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 7 / 14

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

#### 9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	зелений
Запах	характерний
Запах поріг	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння [°C]	Інформація відсутня.
Точка спалаху [°C]	> 150
температура займання [°C]	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	не змішується
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення (н-октанолю/вода)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	19 mm²/s (40°C)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Інтенсивність випаровування	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
температура самозаймання	Інформація відсутня.
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

#### 9.2 Додаткова інформація

нема

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

#### 10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з кислотами, лугами та окисниками.

#### 10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0    Сторінка 8 / 14

**10.5 Несумісні матеріали**

кислоти  
Окисник  
Сильні основні сполуки

**10.6 Небезпечні продукти розпаду**

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0    Сторінка 9 / 14

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

Продукт
орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
White mineral oil (petroleum), CAS: 8042-47-5
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, орально, щури, > 2001 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, орально, щури, 1500 mg/kg bw (OECD 425)
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw

**Гостра дермальна токсичність**

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
White mineral oil (petroleum), CAS: 8042-47-5
LD50, шкірні, кролі, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, шкірні, кролі, > 2001 mg/kg
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw

**Гостра респіраторна токсичність**

Продукт
ATE-mix, інгаляційна (Туман), 6,76 mg/l
Хімічна назва
White mineral oil (petroleum), CAS: 8042-47-5
LC50, інгаляційна, щури, >5 mg/l air (OECD 403)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, інгаляційна, щури, > 5,53 mg/l/4h

<b>Подразнення очей</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Подразнення шкіри</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Сенсибілізація</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Система токсичність / токсичність для певних органів одноразові ефекти</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
---------------

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 10 / 14

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, орально, -, 13 mg/kg bw/day

**Оцінка мутагенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

-

Хімічна назва
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, -, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

**Оцінка канцерогенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Небезпека вдихання** За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.  
Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.  
На основі даних випробувань

### загальні зауваження

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів. Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

## 11.2 Інших небезпек

**Властивості порушують роботу ендокринної системи** Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

**Додаткова інформація** нема

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Хімічна назва
White mineral oil (petroleum), CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (28d), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
LOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), Риби, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 11 / 14

### 12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

#### Поведінки в середовищі

#### Поведінки очисній споруді

не визначено

#### Здатність до біологічного розкладання

Продукт погано розчиняється у воді. Його можна в значній мірі видалити з води абіотичними методами, наприклад, шляхом механічного осадження.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

### 12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

На підставі всієї наявної інформації не може бути класифікована як стійка, біоаккумулятивна і токсична або дуже стійка біоаккумулятивна речовина.

### 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

### 12.7 Інші побічні ефекти

Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.  
Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

### 13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/ЄС, а також національних та місцевих норм. Для цього продукту не можна встановити код утилізації згідно з європейським каталогом відходів (ЄКВ), тому що ідентифікація можлива лише на підставі призначення продукту, яке визначається користувачем. Код утилізації встановлюється в межах Європейського Союзу за погодженням.

#### Продукт

За необхідності погодити утилізацію з органами влади.  
Ліквідувати як небезпечні відходи.  
Директиву ЄС 2011/65/ЄС (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

#### Код утилізації відходів

130205\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.  
Упаковка, що не підлягає чищенню, видалається у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150102  
150104  
150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 12 / 14

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**14.1 Номер ООН**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.2 Назва для відвантаження(UN)**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Транспортні класи безпеки**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.4 Група пакування**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 13 / 14

### 14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Ні

ADN/ADNR Ні

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Ні

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Ні

### 14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

### 14.7 Безтарне перевезення згідно з Додатком II до MARPOL та IBC код.

не придатне

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акти, що стосуються речовини або суміші.

**ПРАВИЛА ЄС** 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):**

- Дотримуватися вимог щодо обмежень Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць. Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.

- VOC (2010/75/CE) 0%

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### 16.1 Коды видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.  
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.  
H302 Шкідливо при ковтанні.  
H332 Шкідливо при вдиханні.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.01.2023, Складено: 19.01.2023

Версія 8.0. замінює версію: 7.0 Сторінка 14 / 14

### 16.2 Аббревіатури й скорочення

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Додаткова інформація

#### Процедура класифікації.

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. (На основі даних випробувань)

#### Зміна положення

РОЗДІЛ 3 добавилося: Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten

РОЗДІЛ 3 добавилося: White mineral oil (petroleum)

РОЗДІЛ 11 добавилося: Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

РОЗДІЛ 12 добавилося: Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.